

⑫ 公開実用新案公報(U) 平2-91980

⑬ Int. Cl.⁵

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成2年(1990)7月20日

G 01 R 33/12

6860-2G

G 01 N 27/72

6860-2G

G 01 R 33/035

Z A A

6860-2G

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 考案の名称 SQUID帯磁率測定装置

⑯ 実 願 昭63-170482

⑰ 出 願 昭63(1988)12月29日

⑱ 考 案 者 渡 沢 恵 一 神奈川県平塚市夕陽ヶ丘63番30号 住友重機械工業株式会社平塚研究所内

⑲ 出 願 人 住友重機械工業株式会社 東京都千代田区大手町2丁目2番1号

⑳ 復 代 理 人 弁 理 士 久 門 知

㉑ 実用新案登録請求の範囲

冷却容器内の中央に、試料が収納される試料室を設け、蒸発ガス供給ラインによつて、冷却容器内の蒸発ガスを容器外部において流量調節した後、温度調節して試料室内に供給するよう構成されたSQUID帯磁率測定装置において、

前記蒸発ガス供給ラインに、容器外部に導出される蒸発ガスと、容器外部から導入されるガスとの熱交換を行ない得る熱交換器を設けたことを特徴とするSQUID帯磁率測定装置。

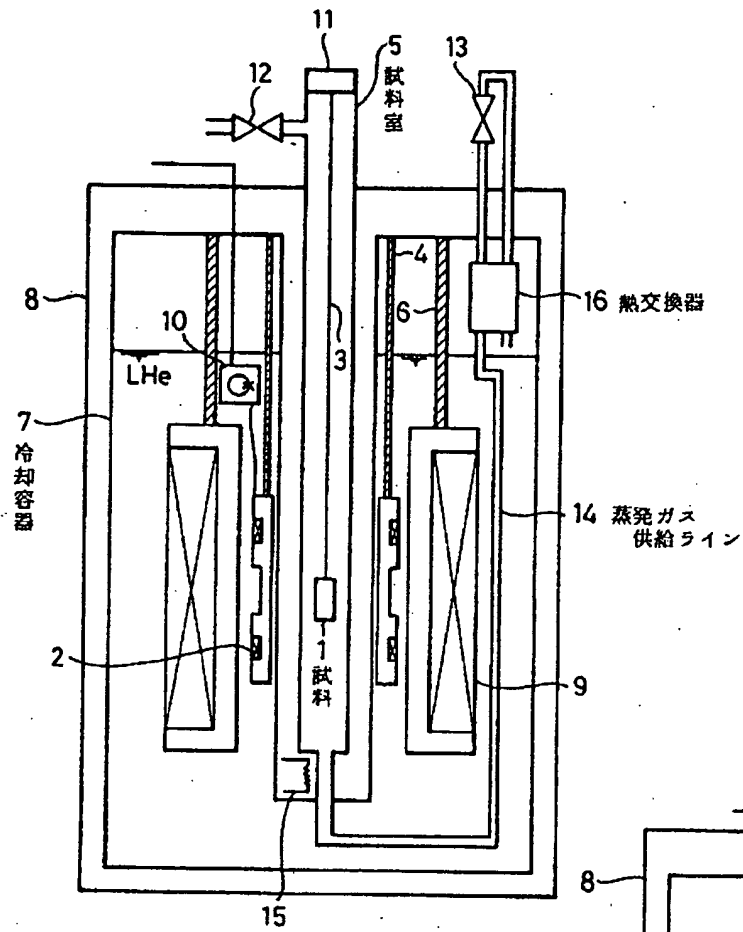
図面の簡単な説明

第1図は、この考案に係るSQUID帯磁率測定

装置を示す概略断面図、第2図は従来例を示す概略断面図である。

1……試料、2……ピックアップコイル、3……試料支持体、4……ピックアップコイル支持体、5……試料室、6……超電導コイル支持体、7……冷却容器、8……真空容器、9……超電導コイル、10……SQUIDセンサー、11……駆動部、12……バルブ、13……調整弁、14……蒸発ガス供給ライン、15……ヒーター、16……熱交換器。

第 1 図



第 2 図

